



**DAL 1960 I TUOI CONSULENTI
NEL RAFFREDDAMENTO DI
PROCESSO E NELL'HVAC-R**

***SINCE 1960 YOUR ADVISORS
IN PROCESS COOLING
AND HVAC-R***

MITA
■ ■ g r o u p



LE NOSTRE TECNOLOGIE - OUR TECHNOLOGIES

- Torri di raffreddamento a circuito aperto in vetroresina
- Torri di raffreddamento a circuito chiuso in vetroresina
- Dry Coolers adiabatici
- Dry Coolers
- Condensatori evaporativi in vetroresina
- Gruppi frigoriferi
- CDU (cooling distribution unit)
- Sistemi integrati per il raffreddamento

- trattamenti acqua
- stazioni di pompaggio
- quadri di controllo
- vasche

- *Open circuit cooling towers in fiberglass*
- *Closed circuit cooling towers in fiberglass*
- *Adiabatic dry coolers*
- *Dry Coolers*
- *Evaporative condensers in fiberglass*
- *Chillers*
- *CDU (cooling distribution unit)*
- *Integrated systems for cooling*

- *water treatments*
- *pump stations*
- *electrical boards*
- *tanks*



www.mitacoolingtechnologies.com
www.torraval.com
www.frigofluid.it
www.mitagroup.it

RAFFREDDAMENTO ACQUA - WATER COOLING

TORRI DI RAFFREDDAMENTO A CIRCUITO APERTO - OPEN CIRCUIT COOLING TOWERS

Da 50 kW a 60 MW. Temperatura di uscita dell'acqua raffreddata ~ 10°C < temperatura ambiente
From 50 kW to 60 MW. Return water temperature ~ 10°C < ambient temperature

PMS per piccoli e medi impianti.
PMS for small to medium plants.



PME-XL per grandi impianti.
PME-XL for large plants.



PME-E per medi e grandi impianti.
PME-E for medium to large plants.



PU torri montate in campo.
PU field-erected cooling towers.



MCT-EC con ventilatori centrifughi
a commutazione elettronica.
*MCT-EC with electronically
commutated centrifugal fans.*



CTFP con ventilatori assiali prementi.
CTFP with forced axial fans.



RAFFREDDAMENTO FLUIDI - *FLUID COOLING*

TORRI DI RAFFREDDAMENTO A CIRCUITO CHIUSO - *CLOSED CIRCUIT COOLING TOWERS*

Da 80 kW a 4 MW. Temperatura di uscita del fluido raffreddato ~ 10°C < temperatura ambiente

From 80 kW to 4 MW. Return fluid temperature ~ 10°C < ambient temperature

MCC per piccoli e grandi impianti.
MCC for small to large plants.



MCC-EC – Con ventilatori centrifughi a commutazione elettronica.
MCC-EC – With electronically commutated centrifugal fans.



RAFFREDDAMENTO FLUIDI - *FLUID COOLING* DRY COOLERS ADIABATICI - *ADIABATIC DRY COOLERS*

Da 20 kW a 2 MW. Temperatura di uscita del fluido raffreddato ~ 5°C < temperatura ambiente

From 20 kW to 2 MW. Return fluid temperature ~ 5°C < ambient temperature

PAD-XL per medi e grandi impianti.
PAD-XL for medium to large plants.



PAD-XS per piccoli impianti.
PAD-XS for small plants.



ALCHEMIST design per sottoraffreddare la CO₂ in impianti di refrigerazione transcritici.
ALCHEMIST design for CO₂ subcooling in transcritical refrigeration plants.



RAFFREDDAMENTO FLUIDI - *FLUID COOLING*

DRY COOLERS

Da 20 kW a 2 MW. Temperatura di uscita del fluidoraffreddato $\sim 5^{\circ}\text{C} >$ temperatura ambiente
From 20 kW to 2 MW. Return fluid temperature $\sim 5^{\circ}\text{C} >$ ambient temperature

MDC-F per piccoli e medi impianti.
MDC-F for small to medium plants.



MDC-V per medi e grandi impianti.
MDC-V for medium to big plants.



CONDENSAZIONE REFRIGERANTI - *REFRIGERANT CONDENSING*

CONDENSATORI EVAPORATIVI - *EVAPORATIVE CONDENSERS*

Da 80 kW a 4 MW. Temperatura di condensazione gas $\sim 10^{\circ}\text{C} <$ temperatura ambiente
From 80 kW to 4 MW. Gas condensing temperature $\sim 10^{\circ}\text{C} <$ ambient temperature

MCE per piccoli e grandi impianti.
MCE for small to large plants.



MCE-EC con ventilatori centrifughi a commutazione elettronica.
MCE-EC with electronically commutated centrifugal fans.



REFRIGERAZIONE DI LIQUIDI - *LIQUID CHILLERS* GRUPPI FRIGORIFERI - *CHILLERS*

Da 10 kW a 1 MW. Temperatura di uscita del liquido raffreddato fino a -15°C
From 10 kW to 1 MW. Cooled liquid outlet temperature to -15°C

RW per piccoli e medi impianti.
RW for small to medium plants.



RP (R32 & R290) per piccoli impianti.
RP (R32 & R290) for small plants.



RW-EFC chiller con sistema free cooling integrato.
RW-EFC chiller with integrated free cooling system.



CDU per data center
CDU for data center



Impianti di refrigerazione chiavi in mano.
Turnkey industrial refrigeration plants.



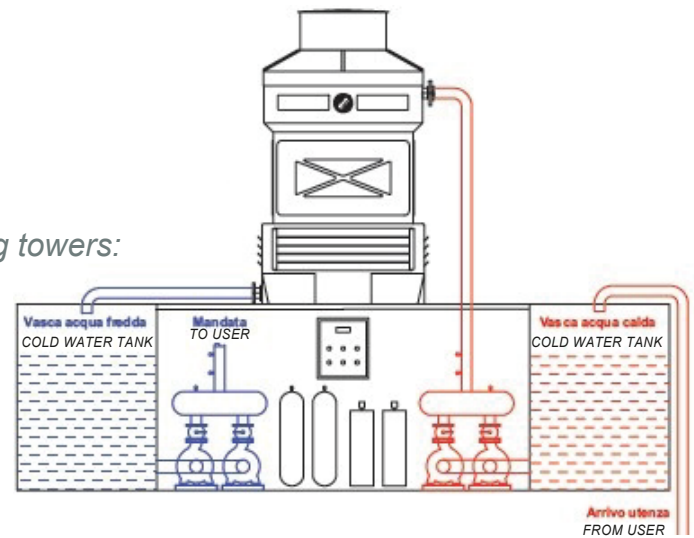
SISTEMI INTEGRATI - INTEGRATED SYSTEM

Varie soluzioni per la gestione delle torri evaporative:

- Centrali complete di raffreddamento
- Vasche prefabbricate
- Locali tecnici
- Soluzioni per il trattamento delle acque
- Controllo e gestione da remoto.

Several solutions for the management of cooling towers:

- *Complete cooling stations*
- *Prefabricated tanks*
- *Technical rooms*
- *Solutions for waters treatment*
- *Control and monitoring from remote.*



LA NOSTRA SEDE & MITA LAB - OUR PREMISES & MITA LAB

6.000 m² per produzione e uffici

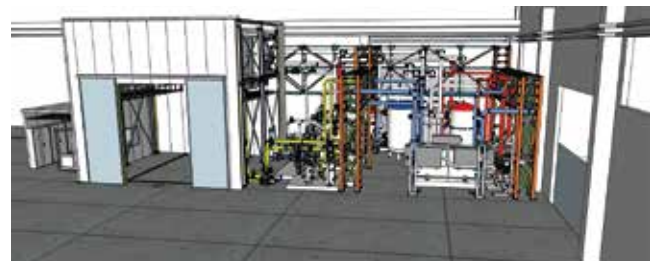
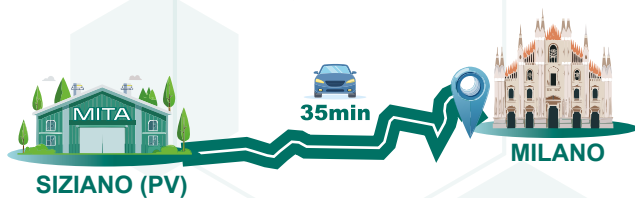
MITA LAB:

- 1.2 MW di freddo e 1 MW di caldo installati
- Witness Tests (interno ed esterno)
- Test da remoto
- Factory Acceptance Tests.

6.000 m² for production and offices

MITA LAB:

- 1.2 MW cooling and 1 MW heating capacity
- Witness Tests (indoor, outdoor)
- Remote tests
- Factory Acceptance Tests.



LE NOSTRE SCELTE - OUR CHOICES



Certificazioni:

ISO 9001 (gestione qualità), ISO 14001 (gestione ambientale), EN 45001 (salute e sicurezza).

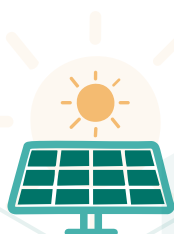


Certifications:

ISO 9001 (quality management), ISO 14001 (environmental management), EN45001 (health and safety).



Disponibilità di prodotti “remanufactured”.
Available remanufactured products.



Autoproduzione di energia.
Self-production of energy.



Il nostro Software “MITA COOLING SIMULATOR”:

- Confronti
- Analisi performance
- Calcolo consumi.

Our “MITA COOLING SIMULATOR” software:

- Compare
- Analyse performance
- Calculate consumption.



Calcolo della “carbon foot print”.
Carbon foot print calculation.



Attenzione alla riduzione dei consumi elettrici e attenzione al risparmio d’acqua.
Diverse tecnologie di raffreddamento a disposizione per offrire la soluzione migliore.
Attention on reducing of electricity consumption and attention on water saving.
Different cooling technologies available to offer the best solution.



Via del Benessere, 13 27010 Siziano (PV) - Italy +39 0382.67599
info@mitact.it - www.mitacoolingtechnologies.com